



# RAVALCHOC<sup>®</sup> 0/5 BLANC CE

## MORTIER FIN DE REPARATION BI-COMPOSANT BLANC – Classe R3 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 13 octobre 2011

### Propriétés

RAVALCHOC<sup>®</sup> 0/5 BLANC est un mortier de réparation, bi-composant comprenant :

Composant A (ciment, sable et additif).

Composant B (résine en émulsion).

Après mélange, on obtient un mortier aux propriétés suivantes :

- Adhérence exceptionnelle à la plupart des supports.
- Thixotropie qui permet une utilisation verticale sans fluage.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel (Rapport d'essais CSTB n°EEM 08 26015130/A selon NF EN 13687-1).
- Imperméabilité à l'eau.
- Résistant aux chocs et à l'abrasion.
- Manipulation aisée et sans danger.

### Domaines d'application

- Réparations, en général nécessitant un grain fin,
- Ragréages,
- Reprofilages,
- Traitement des fissures non évolutives,
- Réparations en milieux agressifs,
- Protection des armatures.

### Caractéristiques

 333
<b>Technique Béton-ZI avenue Albert Einstein</b> <b>77550 Moissy Cramayel</b> <b>9</b> 0333-CPD-030011
<b>EN 1504-3 - Classe R3</b>
Produit de réparation du béton : mortier PCC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique polymère) Résistance en compression $\geq 25$ MPa Teneur en ions chlorure $\leq 0,05\%$ Adhérence $\geq 1,5$ MPa Résistance à la carbonatation : essai réussi Compatibilité thermique, partie 1 $\geq 1,5$ MPa Absorption capillaire $\leq 0,5$ kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> Substances dangereuses : conforme à 5.4 Classement au feu : Euroclasse F

Composant A :

- Aspect : poudre grise  
granulométrie = 0 à 0,5 mm

Composant B :

- Aspect : liquide blanc  
- pH : 9

Densité du mortier frais : de 1,8 à 2,1.

### Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

Etat des supports : propres, dépoussiérés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application) et non gelés.

Préparation : dans une auge ou une petite bétonnière, verser le composant B et rajouter progressivement le composant A selon la consistance désirée. Le malaxage se poursuivra jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme. Ne jamais rajouter d'eau au mélange

Durée d'emploi du mélange : 1h à 20°C.

Application : manuelle à la taloche ou à la truelle, mécanique par projection à consistance adaptée.

Conditions de mise en œuvre : température comprise entre 5 et 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante. Comme tout mortier, RAVALCHOC<sup>®</sup> 0/5 BLANC doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement.

Epaisseur d'application : 3 cm maximum en une passe.  
Minimum 2 mm.

L'utilisation de RAVALCHOC<sup>®</sup> 0/5 BLANC pour la protection des aciers nécessite les conditions suivantes : dégager les aciers, les décaper pour éliminer les plaques de rouilles et les protéger avec RAVALCHOC<sup>®</sup> PROTECTOR AC appliqué au pinceau.

Mise en service à 20°C / trafic piéton : 24h, trafic intensif : 72h.

Revêtements ultérieurs : peintures, revêtements souples collés, carrelages avec ciment colle.

Délai de recouvrement : 7 jours minimum à 20°C.

### Dosage

Variable selon les travaux, en moyenne, 1,8 à 2,2 kg / mm d'épaisseur / m<sup>2</sup> de mortier gâché.



## Performances

Résistance en compression à 28 jours = 33 MPa ;  
 Résistance en flexion à 28 jours = 6 MPa.  
 Adhérence sur béton sablé selon NF EN 1542 = 1,9 MPa.  
 Essais réalisés en laboratoire.

## Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

## Stockage

1 an à l'abri du gel et de l'humidité.

## Conditionnement

Kit de 30 kg: 1 sac de poudre de 25 kg et un jerrycan de 5 kg de résine.  
 Palette de 1200 kg, soit 48 sacs + palette de 240 kg, soit 48 jerrycans.

